Inhaltsregister 1981

Heft 1 = S. 1– 80
Heft 2 = S. 81–170
Heft 3 = S. 171–242
Heft 4 = S. 243–356
Heft 5 = S. 357–446
Heft 6 = S. 447–536
Heft 7 = S. 537–638
Heft 8 = S. 639–734
Heft 9 = S. 735– 826
Heft 10 = S. 827– 910
Heft 11 = S. 911– 992
Heft 12 = S. 993–1082

ORIGINALBEITRÄGE

Berichte über Tagungen, Ausstellungen, Messen sind dem alphabetischen Register (Wissenschaft und Technik bzw. Handel und Wirtschaft) zu entnehmen.

Heft 1 – Januar 1981

Monitor: Anfang der achtziger Jahre steht die Lackindustrie in einer neuen Phase 5
E. Bagda, W. Renz, A. Weißert: Der Feuchtehaushalt von Fassadenbeschichtungen 8
R. Volmer: Fehlerfortpflanzung bei der Berechnung von Absorption und Streuung 12
H. Schmelzer: Näherungslösung für die Theorie transparenter Schichten auf streuendem Untergrund 15
K. Engels: Auslaß- und Dichtungsprobleme geschlossener Perlsand-Mühlen 18
W. Brushwell: Orientierungsdaten für die Unternehmensplanung in der Lackindustrie 26
H. Jacobs: Rationalisierung in der Farben- und Lackindustrie durch den Einsatz von Tanklager und Abfüllanlagen 48
K. W. Vincentz: Die Lackstudienreise nach Südamerika (1) 50
Packline-Abfüllungsanlage bei Boonstoppel 59

Heft 2 – Februar 1981

H. Kittel: Das Laboratorium in der Lackfabrik 85
H. Ferch, E. Eisenmenger, H. Schäfer: Zur Coloristik tiefschwarzer Lacke, Teil 10 der Reihe: Grundlagen und Anwendungen von Farbruß 88
U. Strauss, H. J. Streitberger, K. Zwernemann: Die kathodische Elektrotauchlackierung in der Praxis 94
E. Preininger: Einflußgrößen der Schnellbewitterung 100
W. Kelch und *H. Endriß:* Bleichromate in der Lackindustrie. Technische, gewerbehygienische und ökologische Aspekte 104
W. Brushwell: Einsparmöglichkeiten für Energie bei Lackherstellung und -verarbeitung 110
H. Groß: Überlegungen zur Einführung der Sollschichtdicke (DIN 55928, Teil 5). 2. Mitteilung 112
E. Fritzsche: Stand der Normung von Verfahren zur Bestimmung des Flammpunktes – Teil 1: Prüfung der Gefahrenklasse 120
G. Pungs: Neue Vorschriften für Transport und Lagerung von Lacken und Farben in kubischen Tankcontainern (KTC) 135
K. W. Vincentz: Die Lackstudienreise nach Südamerika (2) 136
Elektronische Steuerung einer Behälter-Förderanlage 147

Heft 3 – März 1981

L. Keskari: Institutionalisierung der Internationalen Ausstellung „Farbe“ ... 175
J. Schröder und *B. Honigmann:* Energetische Charakterisierung von Pigmentoberflächen ... 176
T. Helmen: Kurzbewitterung und Kreidungsmessung ... 181
D. Saatweber: Korrosionsschutzprüfungen an Metall-Lackierungen mit einem Wechseltest ... 190
K. Walker: Neue Aspekte des Naß-in-Naß-Lackierens ... 198
W. Brushwell: Latente Katalysatoren bei der Epoxidharzvernetzung ... 201
200 000 Beschäftigte im Maler- und Lackiererhandwerk ... 217
D. Korge: Farbmessung und Farbrezeptierung in einer mittelständischen Lack- und Farbenfabrik ... 219

Heft 4 – April 1981

Verzicht auf bleihaltige Pigmente bei neuem Hausfarbton der Deutschen Bundespost ... 247
L. K. Schmidt: Zur Pigmentierung von Dispersionslacken ... 249
K. Müller, Th. Barth, J. Boxhammer: Das Eigenschaftsprofil von Acryl-Melamin-Klarlacksystemen als Bewertungsmaßstab für das Stoffverhalten bei künstlicher und natürlicher Witterungsbeanspruchung (1). Gewichts- und Längenänderung bei zeitlich konstanten sowie zyklisch wechselnden Sorptions- und Desorptionsintervallen ... 253
W. Marquardt: Regenerationsmessungen an thixotropen Anstrichstoffen ... 262
M. N. Sathyanarayana, P. S. Sampathkumaran, M. A. Sivasamban: Bestimmung der KPVK aus der Bindemittelabsorption am Pigment ... 265
W. Brushwell: Neue Produkte im Lackrohstoffangebot ... 269
E. Fritzsche: Stand der Normung von Verfahren zur Bestimmung des Flammpunktes – Teil 2: Genaue Bestimmung des Flammpunktes ... 285
H. Kittel: Vollautomatische Produktionsanlage bei Stotmeister ... 320
B. Schwegmann: Neu- und Umbau von Lackfabriken (6). Betriebsbegleitende Nebenräume ... 326

Heft 5 – Mai 1981

H. D. Dettling: Holzlackindustrie: Kommen die sieben mageren Jahre? ... 361
K. Müller, Th. Barth, J. Boxhammer: Das Eigenschaftsprofil von Acryl-Melamin-Klarlacksystemen als Bewertungsmaßstab für das Stoffverhalten bei künstlicher und natürlicher Witterungsbeanspruchung (2). Beeinflussung von Deformations- und Festigkeitseigenschaften durch typische Witterungskomponenten ... 364
Th. Barth, K. Müller, J. Boxhammer: Möglichkeiten der Zeitraffung bei Gerätebewitterung durch gezielte Einstellung der Bewitterungsparameter unter Einbeziehung spezieller Prüfmethoden am Beispiel von Zweischicht-Metallic-Lacken ... 368
D. Baumgarten: Vergleichende Dichtebestimmungen an ausgewählten Produkten der Farben- und Lackindustrie und die Konsequenzen für die Praxis ... 375
O. Lauer: Teilchengrößenmessungen bei anorganischen Pigmenten mit einer neuen Zentrifuge ... 381
W. Brushwell: Erfahrungen bei Synthese und Applikation von Polyesterlacken ... 386
J. Löhr: Was erwartet die Lackindustrie von der Verpackungsindustrie? ... 411
H. Antonischki: Trends bei der Verpackung für chemisch-technische Produkte ... 411
Computergesteuerte Verpackungsanlage bei Flügger-Schnack ... 414

Heft 6 – Juni 1981

E. Straub: Die Preisfrage rückt ins Zentrum ... damit aber auch ein passendes Marketingkonzept ... 451
W. Funke und *H. Zatloukal:* Über die Bestimmung der Unterwanderungsresistenz von Korrosionsschutzbeschichtungen ... 454
H. J. Luthardt: Neue Entwicklungen bei wasserverdünnbaren Bindemittelsystemen ... 456
G. Schleffler: Korrosionsschutz ohne Zinkchromat? ... 461
H. K. Dittrich: Praktische Aspekte spezifischer Festkörper-Volumenkonzentrationen ... 465
H. Groß: Das Flammstrahlen zur Oberflächenvorbereitung (1). Bericht über eine Forschungsarbeit ... 467
W. Brushwell: Lackbindemittel und Hilfsstoffe auf Silicon- und Fluorpolymer-Basis ... 468
U. Zorll: Fortschritte beim Ausbau der Wissensbasis für Konzeption und Anwendung von Lackmaterialien. 13. Tätigkeitsbericht des Forschungsinstituts für Pigmente und Lacke e. V. ... 487
K. H. Hoffmeister: Geht der Großhandel an seiner Zukunft vorbei? ... 499
Lack- und Farbenaußenhandel der Bundesrepublik Deutschland 1980 ... 500
Druckfilter unterliegen der Druckbehälterverordnung ... 504
Neuorganisation der CdF-Lackgruppe ... 506
H. Kittel: Erweiterung bei der Loba-Chemie ... 508

Heft 7 – Juli 1981

C. A. Grau: Zur Lage der Lack- und Farbenindustrie ... 541
H. Haagen: Untersuchungen über die Größe der Spannungen, die von Beschichtungen, Tapeten und Belägen auf Innenputze übertragen werden ... 543
W. Hansen: Untersuchungen über die Brennbarkeit von wasserverdünnbaren Anstrichstoffen und Druckfarben ... 551
H. Nömayr, H. Rothbächer, A. Korn: Zusammenhänge zwischen Molekulargewichtsverteilung und Beschichtungsqualität bei anodischem Elektrotauchlack ... 557
P. Dufour: Beschleunigte Alterung strahlungshärtbarer Bindemittel (1). Vorteile halbendständig ungesättigter Acryl-Copolymerer 560
W. Brushwell: Umweltschutz und Arbeitssicherheit. Überblick von der heutigen Problemlage der Lackindustrie ... 563
O. Siegel: Der Farben- und Lackaußenhandel der Schweiz 1980 ... 595
Neues ICI-Wiederhold-Zentrallager ... 598
Entwicklungen bei Möbellacken ... 606

Heft 8 – August 1981

E. Höfner: Strategische Unternehmensplanung (1) ... 643
H. Petersen, L. Klug, H. Hahn, W. Huber: Formaldehyd in Aminoharzen (1). Kritische Betrachtungen der Analysenmethode zur Bestimmung des freien Formaldehyds nach DIN 53187 ... 647
J. Sickfeld und *H. J. Raabe:* Beurteilung der Haftfestigkeit durch Abreißversuch nach DIN ISO 4624 ... 653
H. K. Dittrich: Bindemitteldosierung. Grundlagen nach dem System der „relativ benetzbaren Oberfläche" ... 655
E. Tyrka, W. Wojtania, H. Rauch-Puntigam, E. Kaufmann: Zur Vernetzung von Alkyd-Aminoharz-Kombinationen ... 658
H. Groß: Das Flammstrahlen zur Oberflächenvorbereitung (2). Entfernen von Salzverunreinigungen ... 661
W. Brushwell: Alkydharze – Neues von einer bewährten Lackharzklasse ... 663
On-Line-Warnsystem Oliwa ... 689
H. Schmidt: Red Devil als Labor-Dispergiergerät ... 692
Öffentlichkeitsarbeit des Lackverbandes wird immer breiter ... 697

Heft 9 – September 1981

J. Verborgt: Voraussichtliche Entwicklung hochwiderständsfähiger Beschichtungssysteme in den 80er Jahren ... 739
R. Dhein, H. U. Pohl, J. Schoeps: Neue Untersuchungen an wasserverdünnbaren lufttrocknenden Alkydharzen (2) ... 742
G. Groh, H. Petersen, L. Klug: Formaldehyd in Aminoharzen und Lacken (2). Neue Analysenmethode zur Bestimmung des freien Formaldehyds ... 744
P. Dufour: Beschleunigte Alterung strahlungshärtbarer Bindemittel (2). Vergleich der Beständigkeit verschiedener Bindemittel gegen beschleunigte Alterung ... 749
K. M. Oesterle: Die Methode der Infinitesimal Module Determination (IMD). Ihr Prinzip, ihre Anwendung in Forschung, Entwicklung und Kontrollwesen der Lack- und Farbenindustrie ... 755
H. Kaiser: Abluftbehandlung nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz bei Anlagen zur Herstellung von Kunstharzen ... 757
H. Schmidt: Erfahrungen mit dem Rißdehnungsprüfgerät und Rißdehnungsprüfverfahren nach Eikens ... 760
W. Brushwell: Neue Produkte in der Lackmaterialpalette ... 762
H. G. Haase: Einfahrregal im Lager der Unitecta Oberflächenschutz GmbH ... 794
O. Siegel: Der Farben- und Lack-Außenhandel Österreichs 1980 ... 796
Bedenken gegen die Werbung mit Umweltschutzargumenten ... 802

Heft 10 – Oktober 1981

Gedanken vor der Formula 81 in Amsterdam ... 831
G. Adrian, A. Bittner, M. Gawol: Neue Korrosionsschutzpigmente auf Phosphat-Basis ... 833
F. Gläser: Untersuchungen zur Winkelabhängigkeit der Remission von Lackierungen und verwandten Proben ... 837
D. Hadjistamov: Kritische Betrachtung der Anwendung der Hysteresisschleife-Methode für pastöse disperse Systeme ... 845
H. Groß: Das Flammstrahlen zur Oberflächenvorbereitung (3). Verhalten von Korrosionsschutzbeschichtungen ... 849
W. Brushwell: Forschungsschwerpunkte bei der Bindemittel- und Pigment-Entwicklung ... 853
E. Landwehr und *H. Diebener:* Neuausgabe der Technischen Lieferbedingungen für Anstrichstoffe (TL 918300) der Deutschen Bundesbahn ... 861
A. H. Walter: Betrachtungen über die Wertschöpfung in der Lackindustrie ... 878
Die Behälterreinigung bei den Lackwerken Wülfing in Wuppertal ... 878
Schrumpfende Chargengrößen bei der Lackherstellung ... 880
K.-H. Igel: Ohne Meister geht die Chose nicht ... 884
Wall-hess-Präsentation in Weilburg ... 885

Heft 11 – November 1981

H. Dübbers: Verkaufen in der Lackindustrie ... 915
J. Kuschel und *J. Sickfeld:* Beständigkeit von Beschichtungen gegenüber Mineralölerzeugnissen – Erarbeitung von Prüfflüssigkeiten 917
W. Wolski und *A. Wolniewicz:* Bearbeitung von Eisenoxidgelb zur Herstellung von Magnetbändern (2). Über einige der die Bearbeitung begleitenden physikochemischen Prozesse ... 925
G. Berner und *M. Rembold:* Gesichtspunkte für die Neuentwicklung von Lichtschutzmitteln für Industrielackierungen ... 930
H. Groß: Das Flammstrahlen zur Oberflächenvorbereitung (4). Abbrennverhalten von Grundbeschichtungen ... 936
W. Brushwell: Entwicklungsstand und Einsatzgebiete der Polyurethanlacke ... 938
„Jede Lackfabrik wird durch die europäische Gesetzgebung direkt betroffen" ... 963
Der Großhandel – Mittler zwischen Hersteller und Abnehmer ... 965

Heft 12 – Dezember 1981

Gegen die Verteufelung der Chemie ... 997
H. G. Moslé und *B. Wellenkötter:* Schallemissionsuntersuchungen an lackierten Stahlblechen nach kathodischer Polarisation in 1 normaler NaCl-Lösung ... 998
H. Haagen: Untersuchung der Einflußfaktoren bei maschinellen Reinigungsvorgängen von Fahrzeuglackierungen ... 1004
F. Kindervater und *W. Gegusch:* Analysenverfahren für Farbmittel und Anstrichstoffe. Nationale und internationale Normungsarbeiten ... 1011
A. Śnieżko, P. Penczek, R. Ostrysz, B. Świerz-Motysia: Verwendung von Polyethylenterephthalat-Abfällen bei der Herstellung von Alkydharzen ... 1014
W. Brushwell: Erweiterung des Acrylatharzsortiments für lacktechnische Zwecke ... 1016
H. Schmidt: Zum Stand der Steinschlag-Prüfungen ... 1021
K. Jürging: Internationale industrielle Farbkennzeichnung durch Farbvorlagen ... 1046
B. Schwegmann: Die Sorge mit den Betriebskosten ... 1048
Entwicklungsaussichten für die Petrochemie ... 1052
Japans Farben- und Lackmarkt ... 1053
Capelle-Porträt eines Unternehmens ... 1054
Neue Produktionsanlage der Sun Chemical ... 1057